

SO2-2. AISLAMIENTOS FUNGICOS ASOCIADOS A CATETERES

F. SOLÍS, M.J. LINARES,, F. RODRIGUEZ, R. TEJERO, M. CASAL

Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Reina Sofia. Cordoba.

Introducción y Objetivos: La posibilidad de acceso directo al torrente circulatorio mediante la utilización de catéteres se considera una de las principales vías de infección a nivel hospitalario.

La infecciones asociadas con catéteres intravasculares representan alrededor de un 15% del total de las infecciones nosocomiales. De ellas del 5 al 10% son debidas a organismos fúngicos.

Nos propusimos comunicar de forma retrospectiva la etiología fúngica en los en pacientes con dispositivos intravasculares desde Enero de 2007 a Agosto de 2011.

Material y Métodos: El procesamiento de los catéteres se llevó a cabo mediante las técnicas de Maki y Brun-Buisson modificada, considerando significativos valores mayores o iguales de 15 ufc/ml en los extraluminales y 1000 ufc/ en el caso de los intraluminales. La identificación de organismos levaduriformes se realizó mediante cultivo en CHROMAgar Candida e identificación bioquímica mediante el sistema API ID 32 C. Los hongos filamentosos aislados se identificaron mediante características macro, microscópica y requerimientos nutricionales.

Resultados: De Enero de 2007 a Agosto de 2011 se identificaron un total de 130 aislamientos fúngicos a partir de dispositivos intravasculares.

En el año 2007 se aislaron un total de 57 organismos levaduriformes y 2 hongos filamentosos correspondiendo a la siguientes identificaciones: 30 *Candida albicans* , 16 *C. parapsilosis*, 6 *C. tropicalis*, 4 *C. glabrata* , 1 *C. sake* y 2 *Aspergillus fumigatus*.

Los aislamientos en el 2008 correspondieron a 28 *C. albicans*, 10 *C. parapsilosis*, 1 *Trichosporon asahii*, 1 *C. lusitaniae* y 1 *Aspergillus niger*.

En el año 2009 se aislaron: 4 *C. albicans*, 7 *C. parapsilosis*, 1 *C. tropicalis*, 1 *C. glabrata*, 1 *Trichosporon asahii* , 3 *Aspergillus fumigatus* y 1 *Aspergillus niger*.

8 *C. albicans* y 4 *C. parapsilosis* se aislaron en 2010

Un total de 7 fueron los aislamientos en el año 2011 de los cuales 8 *C. albicans*, y 4 *C. parapsilosis*.

Conclusion: Los aislamientos de organismos fúngicos a partir de catéteres han decrecido progresivamente en los últimos años. *C. albicans* sigue siendo la especie mas aislada.